

K. Princis
(Zoologisches Institut, Lund)

ZUR KENNTNIS DER BLATTARIEN DES
ITALIENISCH-SOMALILANDES

Dank der Liebenswürdigkeit der Herrn Dr. Edgardo Moltoni und Prof. Cesare Conci (Milano) erhielt ich vor kurzem zwecks Bestimmung eine kleine Blattarienausbeute, welche hauptsächlich von Prof. Dr. G. Scortecci aus dem Italienisch-Somalilande mitgebracht worden ist. Die Ausbeute enthält einige interessante Arten, darunter auch eine neue für die Wissenschaft, und hiermit übergebe ich der Öffentlichkeit die Resultate der Bearbeitung. Ich danke verbindlichst Herrn Dr. Ed. Moltoni und Prof. C. Conci für die Möglichkeit, das interessante Material studieren zu können. Um die Ergebnisse zu vervollständigen, habe ich auch andere mir zur Verfügung stehende Daten über somalische Blattarien hinzugefügt.

POLYPHAGOIDEA

POLYPHAGIDAE

Arenivaga Rehn

Subg. **Psammoblatta** B.-Bienko

A. (*P.*) *fuscipennis* (Chopard)

Heterogamodes fuscipennis Chopard, Eos V, 1929, p. 298, t. IX, f. 17.

2 ♂ ♂, Somalia ital.: El Bur, X. 1932, E. Bovone leg. (Mus. Milano bzw. Mus. Lund). Der einzige bisher bekannte Fundort, Vallée du Ouebi, liegt in Abessinien (Chopard, *ibid.*, p. 299).

A. (*P.*) *pilosella* (Saussure)

Heterogamia pilosella Saussure, Ann. Mus. civ. Genova XXXV, 1895, p. 82.

♂, Somalia sett.: Gardo (810 m), 25.X.1957, G. Scortecci leg. (Mus. Milano); ♂, Somalia sett.: Migiurtinia, VII.1929, Ten. Boschis leg. (Mus. Lund). Diese Art war bisher nur aus Abessinien (Choa: Let-Marefia, Dobba, Dire Daua, Maraco, Hodaraka) bekannt (Chopard, *ibid.*, p. 294).

A. (P.) intermedia (Chopard)

Heterogamodes intermedia Chopard, *Eos* V, 1929, p. 296.

♂, Ital.-Somaliland: Kismayu, 1935, D. R. Buxton leg. (Brit. Mus.). *Intermedia* ist bisher nur von 2 Fundorten (Benadir und Brava) gemeldet worden (Chopard, *ibid.*, p. 298).

BLABEROIDEA

DEROCALYMMIDAE

Cyrtotria Stal

C. latipennis (Kirby)

Thysanoblatta latipennis Kirby, *Ann. Mag. nat. Hist.* (7) XII, 1903, p. 380.

♂, Somalia ital.: Gelib, VI.1931, G. Scortecci leg. (Mus. Milano); ♂, Kenia: Kibwezi, VIII.1932, McArthur leg. (Mus. Nairobi); ♂, Kenia: Machakos, VII.1947, V. E. Nyholm leg. (Mus. Nairobi); ♂, Kenia: Mutha, XI.1937, McArthur leg. (Mus. Lund); ♂, Kenia: Kitui, X.1937, R. Toker leg. (Mus. Lund). Dies sind die ersten definitiven Fundorte von *latipennis*; bisher war das Typexemplar allein bekannt, welches aus Britisch-Ostafrika (ohne genauen Fundort) stammt.

C. graniger (Saussure & Zehntner)

Stenopilema graniger Saussure & Zehntner, *Rev. suisse Zool.* III, 1895, p. 26.

♂, M. Somalia: Bocca, VIII.1943, T. H. E. Jackson leg. (Mus. Nairobi); ♂, Somalia: Mudugh Prov. (800 ft.), VII.1945, T. H. E. Jackson leg. (Mus. Lund). Diese Art ist bisher nur allgemein für Somalien (ohne genauen Fundort) gemeldet worden.

Derocalymma Burmeister*D. lampyrina* Gerstaecker

Derocalymma lampyrina Gerstaecker, Arch. Naturg. XXXV, 1869, p. 207.

♂, Somalia ital.: Dolo, III-IV.1937, S. Venzo leg. (Mus. Milano); ♀, Somalia sett.: Abal (1960 m), 1.X.1957, G. Scortecchi leg. (Mus. Milano); ♀, Somalia: Basso Uebi, IV.1922, (Mus. Milano); Larve, Somalia sett.: Passo Bocc (1300 m), 27.IX.1957, G. Scortecchi leg. (Mus. Milano). Die bisher bekannten Fundorte dieser weitverbreiteten Art im Italienisch-Somalilande sind wie folgt: Basso Ganana (Saussure, Ann. Mus. civ. Genova XXXV, 1895, p. 90, *D. bottegoiana*) und Àden Cabòba (Giglio-Tos, Redia XII, 1917, p. 282, *Homalodemmas punctata*).

OXYHALOIDAE

Oxyhaloa Brunner v. W.*O. ferreti* (Reiche & Fairmaire)

Blatta ferreti Reiche & Fairmaire, in Ferret & Galinier, Voy. Abyssinie III, 1847, p. 420, t. XXVII, ff. 1-2.

♀, Somaliland: Maid, Hildebrandt leg. (Mus. Berlin); 3 ♀♀, Abessinien: Jikeli, (Mus. Berlin bzw. Mus. Lund); ♀, Kenia: ad Lac Jippe, v. d. Decken leg. (Mus. Berlin). Ausserdem sind für Italienisch-Somaliland und die benachbarten Länder noch folgende Fundorte gemeldet worden: Bardera (Saussure, Ann. Mus. civ. Genova XXXV, 1895), S. E. Shore of the Lake Rudolf (Shelford, in Voy. Rothschild Éthiopie et Afr. Orient. Angl., Res. scient., Anim. artic. I, Paris 1922) und Sambuku (Kevan & Chopard, Ann. Mag. nat. Hist. 12: VII, 1954). Die dunkle Punktierung der Elytrenadern entlang kann, nach der vorliegenden Reihe zu urteilen, ziemlich stark variieren, d. h. sie ändert sich von sehr leichter bis zu starker Ausprägung. Möglicherweise könnte Adelungs (Annu. Mus. zool. Acad. Sci. St.-Pétersbourg IX, 1905, p. 467, f. 10) *Oxyhaloa lukjanovi* nur ein Synonym von *O. ferreti* sein.

Jagrehnia Princis

J. sudanensis (Werner)

Nauphoeta sudanensis Werner, Sitzb. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl. (1) CXVI, 1907, p. 176.

Nauphoeta nigrolineata Chopard, Mém. Mus. Hist. nat. Paris (N. S.) VIII, 1938, p. 104, *syn. nov.*

1 ♂, 2 ♀ ♀ und 1 Larve, Somalia: Vill. Duca Abruzzi, X. 1929, U. Fiechter leg. (Mus. Milano bzw. Mus. Lund); ♀, Somalia ital.: Genale, 1935, R. Ciferri leg. (Mus. Lund); ♀, Milano (trovata in mezzo ad un grappo di banane, Somalia?), I. 1937, (Mus. Milano). *Sudanensis* ist offenbar verbreitet vom Sudan bis nach Italienisch-Somaliland. Die vorher bekannten Fundorte sind wie folgt: Sudan: Tewfikia und Mongalla (Werner, l.c.); Gallaland: Sheikh Husein (Rehn, Proc. Ac. nat. Hist. Philadelphia LXXXIX, 1937, p. 97 und ibid., 1901, p. 276, *Nauphoeta gestriana*); Abessinien: Bourillé (Chopard, l.c., *N. nigrolineata*); Kenia: Bura (Kevan & Chopard, Ann. Mag. nat. Hist. 12: VII, 1954, p. 172, *N. nigrolineata*). Chopard's *Nauphoeta nigrolineata* ist von *J. sudanensis* nicht zu unterscheiden und folglich muss als Synonym eingezogen werden.

J. paolina (Giglio-Tos)

Nauphoeta paolina Giglio-Tos, Redia XII, 1917, p. 281.

Nauphoeta punctipennis Chopard, Mém. Mus. Hist. nat. Paris (N. S.) VIII, 1938, p. 105, *syn. nov.*

♀, Somalia centr.: Galcaio, 30.X.1957, G. Scortecci leg. (Mus. Milano); 1 ♂ und 8 ♀ ♀, Somalia sett.: Gardo (810 m), 21.X.1957, G. Scortecci leg. (Mus. Milano bzw. Mus. Lund); ♀, Somalia sett.: Gardo (810 m), 22.X.1957, G. Scortecci leg. (Mus. Milano); 1 ♂ und 1 ♀, Somalia sett.: Gardo (810 m), 25.X.1957, G. Scortecci leg. (Mus. Lund); 2 ♀ ♀, Abessinien: Anuash, VII. 1957, Fr. Schäuuffele leg. (Mus. Stuttgart bzw. Mus. Lund); Larve, Erythräa: Alalu, 13.II. 1939, E. v. Saalfeld leg. (Mus. München). Chopard's *Nauphoeta punctipennis* ist offenbar lediglich ein Synonym von *J. paolina* und muss demgemäss eingezogen werden. Die bisher bekannten Fundorte sind: Italienisch-Somaliland: Lugh und El Ure (Giglio-Tos, l.c.), Kenia: Lokitang (Chopard, l.c., *Nauphoeta punctipennis*), Kenia: Birchika, El Wak und Takabba (Kevan & Chopard, Ann. Mag. nat. Hist. 12: VII, 1954, pp. 172-173, *Nauphoeta punctipennis*).

PYCNOSCELIDAE

Pycnoscelus Scudder*P. surinamensis* (Linné)

Blatta surinamensis Linné, Syst. Nat. I, ed. X, Holmiae 1758, p. 424.

♀, Somalia ital.: Gelib, VI.1931, G. Scortecci leg. (Mus. Milano).

BLATTOIDEA

BLATTIDAE

Periplaneta Burmeister*P. americana* (Linné)

Blatta americana Linné, Syst. Nat. I, ed. X, Holmiae 1758, p. 424.

♂, Somalia ital.: Rocca Littorio, VII.1931, G. Scortecci leg. (Mus. Milano); ♀, Somalia: Bender Cassin, VIII.1932, I. Zanetti leg. (Mus. Milano). *Americana* ist schon früher von Giglio-Tos (Redia XII, 1917, p. 280) für Italienisch-Somaliland (Bardera) gemeldet worden.

Cartoblatta Shelford*C. unicolor* Chopard

Cartoblatta unicolor Chopard, Mém. Mus. nat. Hist. Paris (N.S.) VIII, 1938, p. 98.

Periplaneta nasicornis Princis, Spol. zool. Mus. Hauniensis XII, 1951, p. 26, t. II, ff. 22-23, *syn. nov.*

2 ♂ ♂, Somalia ital.: Vill. Duca Abruzzi, X.1929 bzw. V. 1930, U. Fiechter leg. (Mus. Milano bzw. Mus. Lund); ♂, Somalia: Villaggio Schebelli, 15.VI.1939, E. v. Saalfeld leg. (Mus. München); ♀, Erythräa: Massaua, Hildebrandt leg., No. 9093 ex coll. Brunner v. W. (Mus. Wien); 2 ♂ ♂, Kenia: Gasi, Mombasa, V.1944, E. Opiko leg. (Mus. Nairobi); ♂, Kenia: near Seme, XII.1933, H. J. A. Turner leg. (Mus. Nairobi); ♂, Uganda: Karamojo (5000 ft.), III.1947, T. H. E. Jackson leg. (Mus. Nairobi). *Periplaneta nasicornis* mihi ist offenbar identisch mit *Cartoblatta unicolor* Chopard und muss demgemäss als Synonym eingezogen werden. Die bisher bekannten Fundorte von *C. unicolor* sind wie folgt: Abessinien: Bourillé (Chopard, l.c.) und Kenia: Isiolo (Princis, l.c., *Periplaneta nasicornis*).

C. scorteccii sp. n. (Abb. 1)

♂ (Holotypus), Somalia sett.: Gardo (810 m), 25.X.1957, G. Scortecci leg. (Mus. Milano). Kopf einfarbig hellkastanienbraun; Antennen schwarzbraun, nur das basale Glied von der Kopffarbe; Maxillarpalpen schmutzigbraun. Pronotum glänzend kastanienbraun, in der Scheibenmitte verwaschen gefleckt; sein Hinterrand deutlich konvex. Vorderflügel hellbraun, am Distalende heller und halbdurchsichtig, etwa um die Pronotumlänge über das Hinterleibsende hinwegreichend. Hinterflügel etwa ebenso lang wie Vorderflügel, durchsichtig; ihr Vorderfeld hellbräunlich tingiert. Dorsum des Abdomens unspezialisiert, hellbraun, am Distalende dunkelbraun. Supraanalplatte trapezoidal, wie bei *C. unicolor*, aber die latero-kaudalen Ecken der Platte eckiger als bei *C. unicolor*. Cerci schwarzbraun. Abdomenunterseite dunkelbraun, lateral heller. Hypandrium von periplanetoideem Typ, mit 2 schlanken Styli versehen. Titillator (Abb. 1) von

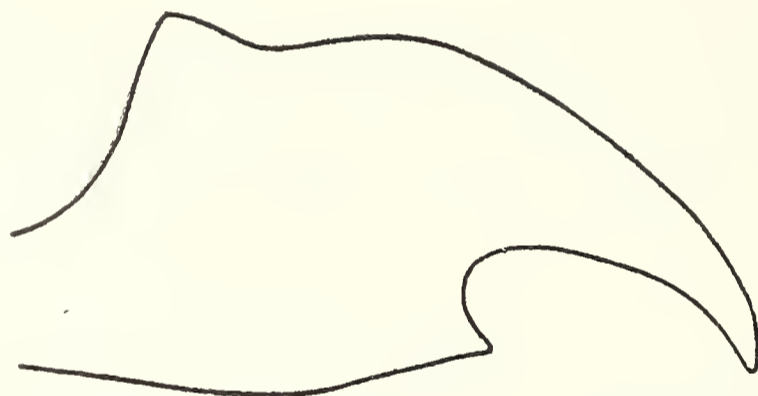


Abb. 1. — *Cartoblatta scorteccii* sp. n., ♂ (Holotypus). Titillator.

dem bei der Gattung *Cartoblatta* herrschenden Typ, unterscheidet sich aber deutlich von dem Titillator der *C. unicolor*. Der distale Teil des Titillators ist nämlich bei *C. scorteccii* relativ kürzer und robuster als bei *C. unicolor*. Ausserdem ist auch der proximale Teil des Titillators merklich robuster als bei *C. unicolor* und sein Dorsalzahn dick und nach unten gebogen (bei *C. unicolor* schlank und seitwärts gebogen). Beine hellbraun, mit mittelgrossen Arolien zwischen den Tarsalklauen. Körperlänge 13,5 mm, Pronotumlänge 3,3 mm, Pronotumbreite 4,6 mm, Elytrenlänge 14 mm.

Die neue Art steht wohl der *C. unicolor* am nächsten, unterscheidet sich aber von der letzteren durch ihre Kleinheit, den abweichend gebauten Titillator und die eckigen laterokaudalen Ecken der männlichen Supraanalplatte. Das Weibchen ist noch unbekannt.

Deropeltis Burmeister*D. dmitriewi* Adelung

Deropeltis dmitriewi Adelung, Annu. Mus. zool. Acad. Sci. St.-Pétersbourg IX (1904), 1905, p. 463.

♂, Ital.-Somaliland: Villaggio Schebelli, 15.VI.1939, E. v. Saalfeld leg. (Mus. München); ♀, Somalia ital.: Dolo, III-IV.1937, S. Venzo leg. (Mus. Milano). Beim Männchen von *dmitriewi* ist das Pronotum nicht flach wie bei anderen *Deropeltisarten*, sondern mit stark abwärts gebogenen Seitenflügeln. Die Unterseite des Pronotums ist bei beiden Geschlechtern beiderseits des Kopfes mit je einem gebogenen Kiel versehen, was bei anderen *Deropeltisarten* nur selten vorkommt (in Westafrika!). Körperlänge: ♂ 28,5 mm, ♀ 32 mm; Pronotumlänge: ♂ 6,1 mm, ♀ 9 mm; Pronotumbreite: ♂ 8,8 mm, ♀ 14,5 mm; Elytrenlänge: ♂ 34,2 mm. Bisher war nur das Typexemplar (♂) allein bekannt (Terra Somali: loca deserta inter Gildessa et Zeila).

D. stefaniniana Giglio-Tos

Deropeltis stefaniniana Giglio-Tos, Redia XII, 1917, p. 280.

2 ♂ ♂, Ital.-Somaliland: Villaggio Schebelli, 15.VI.1939, E. v. Saalfeld leg. (Mus. München bzw. Mus. Lund). Von dieser durch ihre gelbe Pronotumscheibe gekennzeichneten Art war bisher nur das Typexemplar bekannt (Somalia ital.: Burbisciaara).

EPILAMPROIDEA

BLATELLIDAE

Supella Shelford*S. longipalpa* (Fabricius)

Blatta longipalpa Fabricius, Suppl. Ent. Syst. 1798, p. 185.

Blatta (Phyllodromia) supellectilium Serville, Hist. nat. Ins., Orth., 1839, p. 114, *syn. nov.*

2 ♂ ♂, Somalia ital.: Eil (Nogal), III-IV.1938, S. Venzo leg. (Mus. Milano); Larve, Somalia ital.: Dolo, III-IV.1937, S. Venzo leg. (Mus. Milano); ♂, Abessinien: Dire Dawa, V.1939, E. v. Saalfeld leg. (Mus. München); 2 ♀ ♀ und 1 Larve, Sudan: Torit, V.1948, C. Muratori leg. (Commonw. Inst. Ent. London); ♂ (Holotypus von *Blatta longipalpa*), India or., Daldorff, (Mus. Kopenhagen). Shelford

(Trans. ent. Soc. London, 1907, p. 468) schrieb seinerzeit, dass er das Typexemplar von *Blatta longipalpa* in Kopenhagen nicht gefunden hat. Er wusste offenbar nicht, dass das Belegstück sich in Fabricius' eigener Sammlung im Kieler Museum befand. Jetzt ist diese Sammlung ins Museum Kopenhagen deponiert worden und ich hatte neulich die Gelegenheit den Holotypus von *Blatta longipalpa* zu untersuchen. Es zeigte sich dabei, dass das Belegstück von *Blatta longipalpa* ein Männchen von *Supella supellectilium* ist, welches letzterer Name also als Synonym eingezogen werden muss. Die Art soll demgemäss *Supella longipalpa* (Fabr.) heissen.

Burchellia Rehn

B. circumcincta (Reiche & Fairmaire)

Blatta circumcincta Reiche & Fairmaire, in Ferret & Galinier, Voy. Abyssinie III, 1847, p. 421, t. XXVII, f. 3.

Larve, Somalia ital.: Gelib, VI.1931, G. Scortecci leg. (Mus. Milano); ♂, Abessinien: Anuash, VII.1957, Fr. Schäuuffele leg. (Mus. Stuttgart); ♀, Abessinien: Harrar, ex. coll. Willemse.